

Отзыв

на автореферат диссертации Кузыченко Юрия Алексеевича на тему: «Научное обоснование эффективности основной обработки почвы под культуры полевых севооборотов на различных типах почв Центрального и Восточного Предкавказья», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук, по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

В современных условиях выращивание сельскохозяйственных культур тесно связано с рациональным использованием основной обработки почвы. Поэтому стабилизация производства продукции растениеводства посредством совершенствования существующих элементов технологий – задача крайне важная и актуальная.

Целью научных исследований являлось определить оптимальный способ основной обработки почвы для возделывания сельскохозяйственных культур на различных типах почв Центрального и Восточного Предкавказья.

Автором изучено влияние различных способов основной обработки почвы при возделывании сельскохозяйственных культур на содержание элементов питания, агрофизические показатели почвы, засоренность, урожайность, а также рассчитана их биоэнергетическая и экономическая оценка.

В результате исследований автор научно обосновал и предложил производству способы основной обработки различных типов почв (чернозем обыкновенный, темно-каштановая почва, светло-каштановая почва) Ставропольского края, а также использовать минимальную обработку почвы комбинированным агрегатом на глубину 8-10 см при возделывании кукурузы.

Замечания:

1. На стр.7 автореферата автором указаны севообороты, используемые в исследованиях по основной обработке почвы, где применяются трехпольные и четырехпольные севообороты, одним из звеном которых является подсолнечник, который недопустимо использовать в севооборотах с короткой ротацией.
2. В схеме опыта не указано изучение культивации на 6-8 см и варианта опыта с чередованием обработок, как основных обработок почвы, которые указаны в таблицах № 1, 2, 3 автореферата.
3. В тексте и таблицах автореферата на стр.9, 11, 13, 15 указано, что учеты агрофизических показателей и засоренности проводились в фазу



весенней вегетации. По нашему мнению, необходимо было бы указывать точную фенологическую фазу сельскохозяйственных культур при проведении учетов.

4. На стр.18 автореферата указано, что на основании расчетных данных автором разработана карта – схема (рис.2) о целесообразности внедрения минимальной обработки почвы под пропашные культуры в Ставропольском крае, при этом полевыми опытами расчетные данные не подтверждаются.

5. На стр.22 автореферата приведены результаты использования запатентованной продукции (патент РФ №1444171), которые не входят в схему исследований автором, а также не являются достоянием публичного представления.

6. В выводе №3 автор предлагает на темно-каштановой почве при возделывании озимой пшеницы после озимой пшеницы применять вспашку, что вызывает сомнения в качестве обработки почвы к моменту посева, особенно при отсутствии или незначительном выпадении осадков.

Представленная работа Кузыченко Юрия Алексеевича выполнена на актуальную тему и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заведующий отделом технологии возделывания
зерновых и пропашных культур
ГНУ ВНИИЗК им. И.Г. Калининко,
член корреспондент РАСХН,
профессор, доктор с.-х. наук



А.В. Алабушев

Заведующий лабораторией технологии
возделывания зерновых культур
ГНУ ВНИИЗК им. И.Г. Калининко,
кандидат с.-х. наук

А.С. Попов

Подписи А.В. Алабушева и
А.С. Попова удостоверяю:
Учёный секретарь
ГНУ ВНИИЗК им. И.Г. Калининко,
кандидат с.-х. наук

А.В. Гуреева